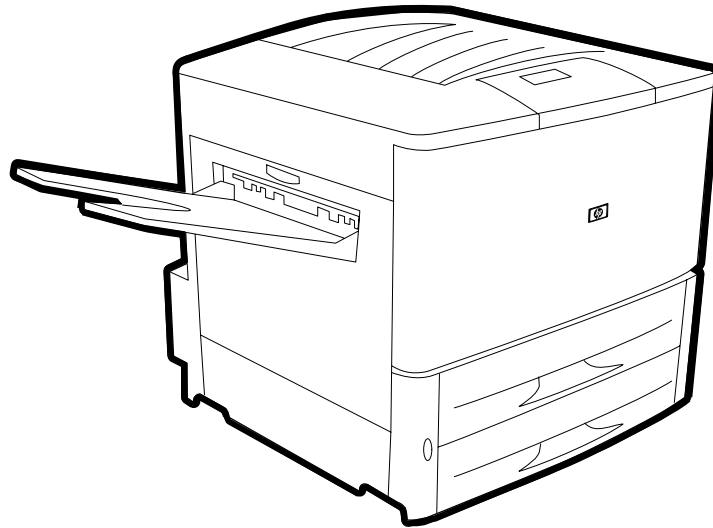
HP LaserJet 9000、9000n、9000dn プリンタ

基本操作ガイド

本製品の使用方法、メンテナンス、トラブルの解決についての詳細は、www.hp.com/cposupport/lj9000 で『ユーザーズガイド』というマニュアルを参照してください。

著作権およびライセンス

本ガイドで扱っている Hewlett-Packard プリンタのユーザーには次のようなライセンスが付与されます。a) 印刷したハード コピーを販売、転売、配布しないという条件に従う場合のみ、個人的、内部的、社内的に使用するために本ガイドのハード コピーを印刷することができます。b) 電子コピーへのアクセスが本ガイドで扱っている Hewlett-Packard プリンタの個人的、内部的なユーザーに限定される場合のみ、本ガイドの電子コピーをネットワーク サーバに置くことができます。

第 1 版、2001 年 5 月

保証

ここに記載されている内容は予告なく変更されることがあります。

hp は本書の内容に関していかなる保証もいたしません。**特に、市場性および特定の目的に対する適用性の黙示的な保証は一切いたしません。**

hp は本書の提供や使用に関する直接的、間接的、偶発的、必然的な損害に対する責任を一切負いません。

商標に関して

PostScript® は、Adobe Systems Incorporated の商標（一部地域では登録商標）です。

Windows 95、Windows 98、Windows ME は、Microsoft Corporation の米国における登録商標です。

TrueType は、Apple Computer, Inc. の米国における商標です。

hp カスタマ・ケア

本製品をお買い上げいただきありがとうございます。Hewlett-Packard 9000 シリーズ プリンタの情報については、この『基本操作ガイド』と合わせて、www.hp.com/cposupport/lj9000 で提供されている『ユーザーズガイド』も参照してください。

本製品に向けて、hp によるさまざまな サポート サービスが提供されています。これらのサポートを活用することで、必要な印刷作業をすばやく確実に行うことができます。

オンライン サービス

モデムを使って 24 時間アクセスできる以下のようなサービスを提供しています。

World Wide Web

以下のアドレスで、プリンタ ドライバ、hp プリンタ ソフトウェアのアップデート版、製品およびサポート情報を入手できます。

米国：www.hp.com

ヨーロッパ：www.hp.com

中国：www.hp.com.cn

日本：www.jpn.hp.com

韓国：www.hp.co.kr

台湾：www.hp.com.tw

台湾専用ドライバ Web サイト：www.dds.com.tw

ファームウェアのアップデート版

ファームウェアはインターネットからダウンロードできます。最新のファームウェアをダウンロードするには、www.hp.com/go/lj9000_firmware にアクセスして画面の指示に従ってください。複数のプリンタにファームウェアのアップデート版を送信する場合は、hp Web JetAdmin ソフトウェアを使用すると便利です。(www.hp.com/go/webjetadmin をご覧ください。)

ソフトウェア ユーティリティと電子情報の入手

米国およびカナダ

電話：
(1) (661) 257-5565

ファックス：
(1) (661) 257-6995

郵便：
HP Distribution
P.O. Box 907
Santa Clarita, CA
91380-9007
U.S.A.

アジア太平洋地域

香港、インドネシア、フィリピン、マレーシア、シンガポール： Mentor Media（電話：(65) 740-4477)
韓国：(82) (2) 3270-0700

オーストラリア、ニュージーランド、インド

オーストラリア：(03) 8877-8000
ニュージーランド：(64) (9) 356-6640
インド：(91) (11) 682-6035

ヨーロッパ英語

+44 (0) 207 512 52 02

アクセサリまたはサプライ品の hp ダイレクト注文

米国の場合は（1）（800）752-0900 まで、カナダの場合は（1）（800）387-3867 までご連絡ください。

hp Support Assistant CD

このサポート ツールは、hp 製品に関するテクニカル情報と製品情報を提供する総合的なオンライン情報システムです。年 4 回発行されるこのサービスのお申し込みは、米国およびカナダの場合は（1）（800）457-1762 で、香港、インドネシア、マレーシア、シンガポールの場合は Fulfill Plus（電話：(65) 740-4477）で承っております。

hp サービス情報

米国の hp 販売店は（1）（800）243-9816 で、カナダの hp 販売店は（1）（800）387-3867 でご確認いただけます。

hp サービス契約

米国の場合は（1）（800）743-8305 まで、カナダの場合は（1）（800）268-1221 までご連絡ください。サービスの延長については、(1)（800）446-0522 までご連絡ください。

世界各地のカスタマ サポート オプション

米国およびカナダのカスタマ サポートと製品修理アシスタンス

- 米国内の場合：電話番号（1）（208）323-2551 で承ります。受付時間は、月～金曜日の午前 6:00 ～午後 10:00、および土曜日の午前 9:00 ～午後 4:00（MST）です。
- カナダ国内の場合：電話番号（1）（905） 206-4663 または（1）（800）387-3867 で承ります。受付時間は、月～金曜日の午前 8:00 ～午後 8:00（MST）です。

保証期間内であればサポートは無料です。ただし、標準の長距離通話料金がかかります。お電話はシステムのすぐ近くからおかけください。その際、製品のシリアル番号を忘れずにご用意ください。

プリンタの修理が必要な場合は、(1)（800）243-9816 にお電話の上、最寄りの hp 正規サービス会社をご確認ください。

ヨーロッパのカスタマ サポート センタの対応言語と国内限定のオプション

特に記載のない限り、カスタマ センタの受付時間は、月～金曜日の午前 8:30 ～午後 6:00（CET）です。

保証期間中は、無料で電話サポート サービスをご利用いただけます。以下の電話番号にお電話いただければ、サポート担当チームが対応します。保証期間終了後にサポートが必要になった場合も、サービスは有料となりますが、同じ電話番号で承ります。サービス料金は1件ごとに請求させていただきます。お電話いただく際は、製品名とシリアル番号、ご購入日、問題の状況についてお尋ねしますので、あらかじめご用意ください。

- オーストリア：43 (0)810 00 6080
- ベルギー
  オランダ語：32 (0)2 626-8806
  フランス語：32 (0)2 626-8806
- チェコ共和国：42 (0)2 6130 7310
- デンマーク：+45 39 29 4099
- 英語（インターナショナル）：
  +44 (0)207 512 52 02
- フィンランド：358 (0)203 47 288
- フランス：33 (0)1 43 62 34 34
- ドイツ：49 (0)180 52 58 143
- ギリシャ：+30 (0)1 619 64 11
- ハンガリー：+36 (0)1 382-1111
- アイルランド：+353 (0)1 662 5525
- イタリア：39 02 264 10350
- オランダ：31 (0)20 606 8751
- ノルウェー：47 22 11 6299
- ポーランド：+48 22 865 98 00
- ポルトガル：351 21 3176333
- ルーマニア：+40 1 315 44 42（または 01 3154442)
- ロシア連邦
  モスクワ：+7 095 797 3520
  サンクトペテルブルグ：+7 812 346 7997
- スペイン：+34 902 321 123
- スウェーデン：+46 (0)8 619 2170
- スイス：+41 (0)848 80 11 11
- トルコ：+90 212 221 69 69
- ウクライナ：+7 (380-44) 490-3520
- イギリス：+44 (0)207 512 52 02

アフリカおよび中東

- エジプト：+202 7956222
- イスラエル：+972 (0)9 9524848
- 南アフリカ
  南アフリカ共和国内：086 000 1030
  南アフリカ共和国外：+27-11 258 9301
- アラブ首長国連邦、バーレーン、ヨルダン、クウェート、レバノン、オマーン、パレスチナ、カタール、サウジアラビア、イエメン：971 4 883 8454
- 英語（インターナショナル）：+44 (0)207 512 52 02

世界各地のサポート センタ

受付時間は各国で異なります。

アジア太平洋地域

- オーストラリア：(03) 8877 8000
- 中国：+86 (0)10 6564 5959
- 香港：+85 (2) 2802 4098
- インド：+91 11 682 6035
- インドネシア：+62 (21) 350-3408
- 日本：03 5344 7181
- 大韓民国：
  ソウル：+82 (2) 3270-0700
  ソウル以外：080 999-0700
- マレーシア：+60 (3) 295 2566
- ニュージーランド：+64 (9) 356 6640
- フィリピン：+63 (2) 867 3551
- シンガポール：+65 272 5300
- 台湾：+886 (2) 2717 0055
- タイ：+66 (2) 661 4000
- ベトナム：+84 (0) 8 823 4530

ラテン アメリカ

- アルゼンチン：0810-555-5520
- ブラジル
  グレーター サンパウロ：(11) 3747-7799
  グレーター サンパウロ以外：0800-157751
- チリ：800-22-5547
- グアテマラ：800-999-5305
- メキシコ：
  メキシコシティー：52-58-9922
  メキシコシティー以外：01-800-472-6684
- ペルー：0-0800-10111
- プエルトリコ：1-877-2320-589
- ベネズエラ
  カラカス： 207 8488
  カラカス以外： 800 47 777

目次

1 プリンタの情報

2 印刷作業

3 高度な印刷作業

4 プリンタの保守

A 仕様

索引

1 プリンタの情報

プリンタの機能と長所

ここでは、プリンタの主な機能を説明します。

印刷速度とスループット

- Transmit Once、Raster Image Processing (RIP) Once テクノロジー
- 8 秒以内でスタンバイしてファースト ページを印刷
- ISO A4 用紙で毎分 50 ページの印刷が可能
- 耐久性は最大 300,000 ページ / 月
- 300MHz の高速マイクロプロセッサを使用

解像度

- Resolution Enhancement technology (REt) により 600dpi を実現
- FastRes 1200 により 1200dpi 相当の品質を最高速度で実現
- グレー階調は最大 220 レベル

メモリ

- 64MB（9000、9000n、9000dn）RAM、業界標準の 100 ピン DIMMs により 256 MB まで拡張可能
- データを自動的に圧縮する MEt により RAM を効率的に使用

言語とフォント

- hp Printer Command Language（PCL ドライバ）6
- hp PCL ドライバ 5e により互換性を確保
- Printer Job Language
- Printer Management Language
- 拡大 / 縮小に対応した 80 種類の欧文 TrueType 書体
- 欧文 PostScript Level 3 エミュレーション規格

消耗品の管理

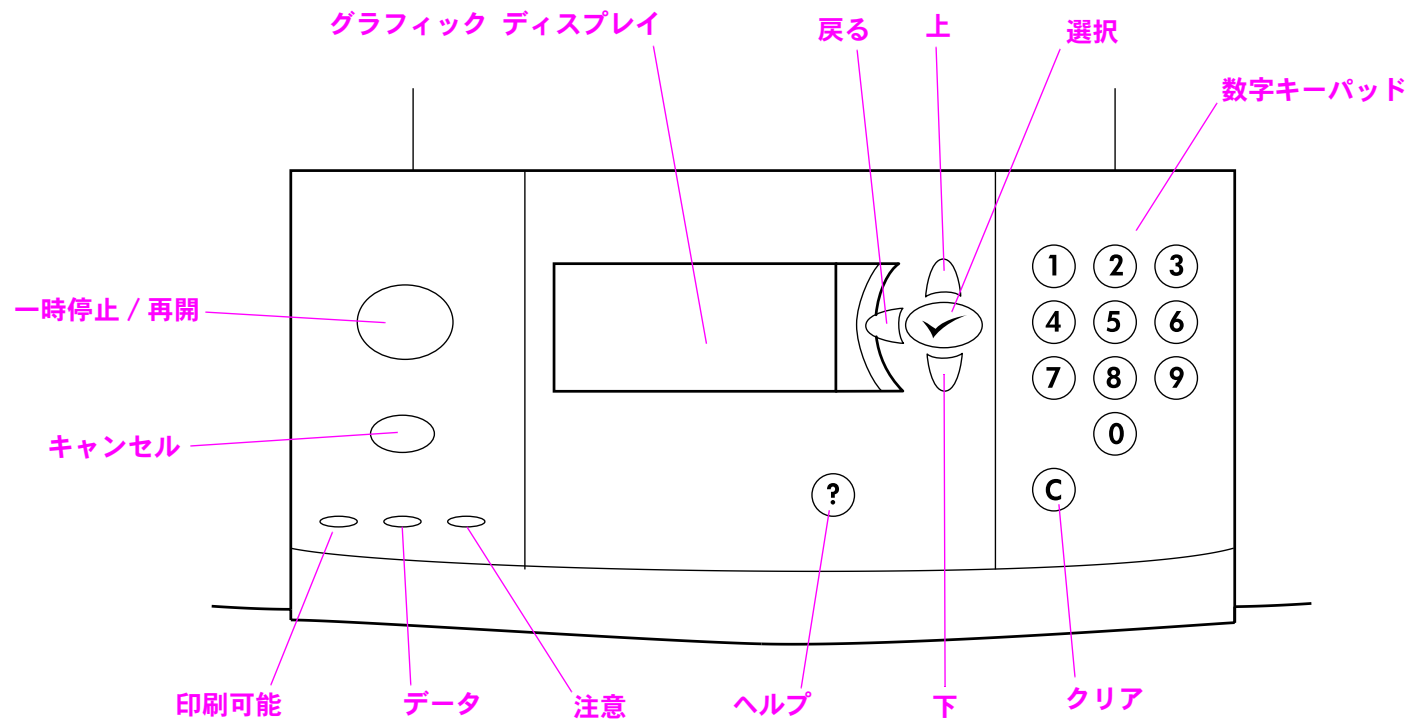
- トナー ゲージ、ページ カウント、使用された用紙サイズに関する情報を提供する、サプライ品ステータス ページ
- 使用前に振る必要のないカートリッジ
- プルつまみ無し

パーツまたはアクセサリ

製品の種類	製品 / パーツ名	説明または用途	製品番号
用紙取り扱い品	トレイ 1（100 枚給紙多目的トレイ）	封筒やラベル紙などの特殊な用紙を自動的にフィードします。	C8568A
	トレイ 4（2,000 枚給紙トレイ）	給紙容量を拡張するためにプリンタ下部に取り付けるオプション トレイです。	C8531A
	両面印刷ユニット	用紙の両面に自動的に印刷するためのアクセサリです。	C8532A
	3,000 枚スタッカ	3,000 枚まで収納できる用紙スタック デバイスです。	C8084A
	3,000 枚ステイプルスタッカ	3,000 枚まで収納できる用紙スタック デバイスです。ドキュメントを 50 枚までステイプルで留めることができます。	C8085A
印刷サプライ品	トナーカートリッジ（30,000 枚）	最大容量の交換用高性能トナーカートリッジです。	C8543X
	ステイプル カートリッジ	交換用の hp 製 5,000 本ステイプル カートリッジです。	C8091A

製品の種類	製品 / パーツ名	説明または用途	製品番号
メモリ、マス ストレージ	SDRAM DIMMs (100 ピン)	プリンタの性能を向上させ、大容量の保存ジョブを処理できるようになります (hp 製 DIMMs を使って最大 192 MB まで拡張可能)。	
		16MB 32MB 64MB 128MB	C7843A C7845A C7846A C9121A
		16MB	C9147AA
	フォント DIMM (100 ピン)	8MB のアジア言語 ROM です。 中国語 (繁体字) 中国語 (簡体字)	 C4292A C4293A
	EIO ハードディスク	フォームを保存するための永久ストレージです。RAM上で実行できない大容量プリント ジョブのRIP ONCEテクノロジーを可能にします。	J6054A (5GB)
ケーブルおよびインタフェース アクセサリ	拡張 EIO カード	● Token Ring ネットワーク用 hp JetDirect 610N プリント サーバ (RJ-45、DB-9)	J4167A
		● USB、シリアル、LocalTalk 用 hp JetDirect 接続カード	J4135A
		● Fast Ethernet (10/100Base-TX) ネットワーク用 hp JetDirect 610N プリント サーバ (RJ-45 のみ)	J4169A
保守キット	プリンタ メンテナンス キット	交換用フューザ、ピック ローラー、トランスファ ローラー、フィードおよびセパレーション ローラーが入っています。	
		110V ユニット用	C9152A

コントロールパネルの配置

コントロール パネルには、3 つの LED インジケータ ランプ、4 つの操作ボタン、ヘルプ ボタン、2 つのジョブ用ボタン、数字キーパッド、グラフィック ディスプレイ（最大 4 行表示）があります。

ボタン	機能
▼ （戻る矢印）	選択内容や 10 キー入力を 1 つ前の状態に戻します。
▲ （上矢印）	リスト内の 1 つ前の項目に戻ります。
✓ （選択）	● 項目で選択した値を保存します。選択した値の横にはアスタリスク（*）が表示され、新たなデフォルト値に設定されたことを表します。デフォルト設定は、プリンタの電源を切った場合やリセットした場合も保存されます（「リセット」メニューで出荷時の設定に戻した場合はクリアされます）。 ● コントロール パネルでいずれかのプリンタ情報ページを印刷します。
C （クリア）	数字の入力を以前の値に戻します。
▼ （下矢印）	リスト内の次の項目に進みます。
? （ヘルプ）	表示されているメッセージのヘルプを表示します。
キャンセル	プリンタが処理しているプリント ジョブをキャンセルします。キャンセルにかかる時間はプリント ジョブのサイズによって異なります。（ボタンは 1 回だけ押してください。）
一時停止 / 再開	● メニューまたはオンライン ヘルプから印刷可能状態またはビジー状態に戻ります。 ● ボタンを押すごとに一時停止と再開を切り替えます。
数字キーパッド	数字を入力します。

内蔵 Web サーバの使い方

hp LaserJet 9000 シリーズには、内蔵 Web サーバが装備されています。コンピュータのブラウザから内蔵 Web サーバにアクセスすれば、以下のようなプリンタの情報を参照できます。

- コントロール パネル メッセージ
- サプライ品の残量レベル
- トレイの設定
- プリンタのコントロール パネルのメニュー構造
- プリンタ設定ページ
- プリンタ イベント ログ
- プリンタの使用状況（プリント ジョブの種類）
- ネットワーク設定および管理
- 電子メール警告

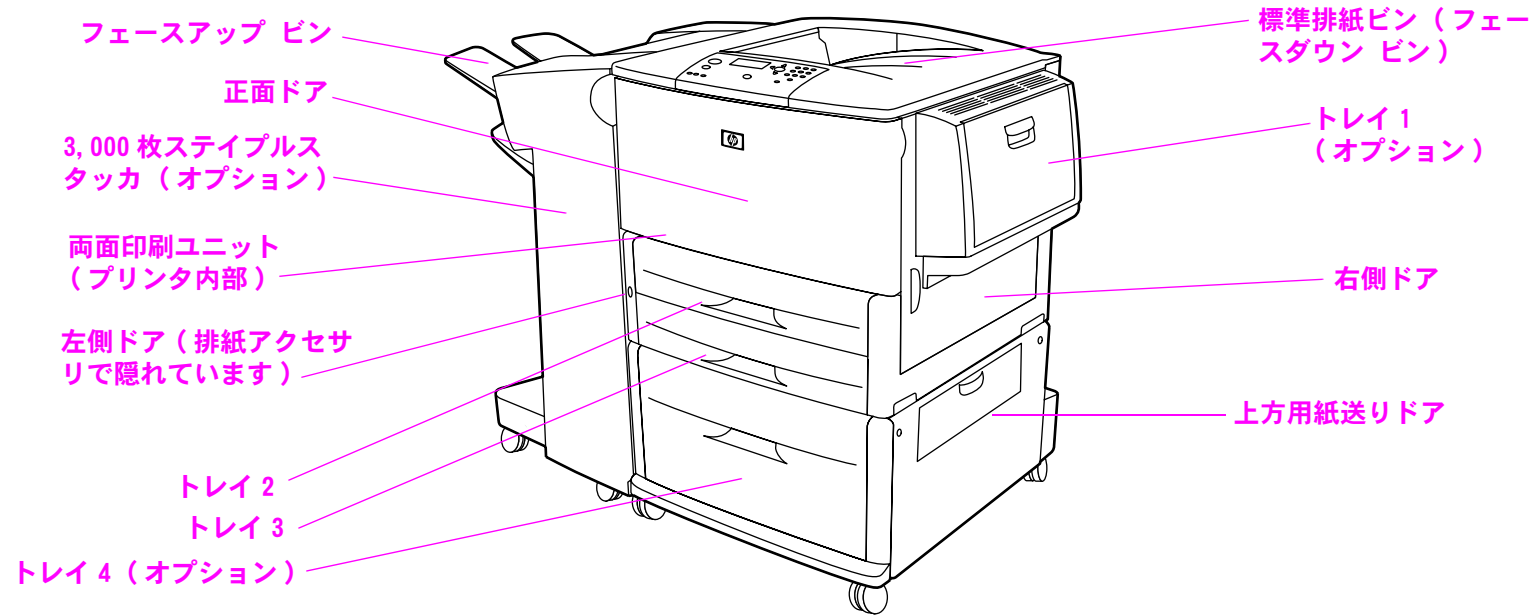
また、内蔵 Web サーバを使用すると、通常はプリンタのコントロール パネルで行うプリント ジョブ管理機能を実行できます。実行できる機能は以下の通りです。

- プリンタ セッティングの変更
- プリンタ設定の変更
- プリント ジョブのキャンセル

内蔵 Web サーバへのアクセス

注記　内蔵 Web サーバを使用するには、IP ベース ネットワークと Web ブラウザが必要です。

お使いの Web ブラウザで、プリンタに割り当てられている IP アドレスを入力します。たとえば、プリンタの IP アドレスが 192.0.0.192 であれば `http://192.0.0.192` のように入力します。

プリンタとアクセサリの外観

プリンタ メッセージの解釈

プリンタ メッセージは、プリンタの通常のステータス（「ジョブノ ショリチュウ」など）や、注意が必要なエラー状態（「ショウメンノ ドアヲ トジマス」など）を伝えるために、プリンタのコントロール パネルに表示されます。このプリンタでは、ほとんどのプリンタ エラーを解決できるオンライン ヘルプ システムが提供されています。オンライン ヘルプ システムが利用できる場合は、コントロール パネルにエラー メッセージとヘルプ システムへのアクセスを指示するメッセージが交互に表示されます。

メッセージのヘルプの表示

エラー メッセージに「?」が表示された場合、またはエラー メッセージと「ヘルプヲ ヒョウジスルニハ ? ヲオシマス」が交互に表示された場合は、**?** ボタンを押して手順を参照します。

オンライン ヘルプ システムを終了するには、一時停止 / 再開を押します。

メッセージが消えない場合

- メッセージが消えない場合は、✓ を押して作業を続けるか、**?** を押して詳細なヘルプを参照します。
- これらの操作を行ってもメッセージが消えない場合は、hp までご連絡ください。連絡先については、「世界各地のカスタマ サポート オプション」（ 5 ページ）を参照してください。

情報ページの印刷

プリンタのコントロール パネルから、プリンタの設定についての情報を提供する以下のような情報ページを印刷することができます。

- メニュー マップ
- 設定ページ
- サプライ品ステータス ページ
- 使用状況ページ
- ファイル ディレクトリ ページ
- PCL ドライバまたは PS ドライバ フォント リスト

情報ページの印刷

1. ✓ ボタンを押します。
2. ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「ジョウホウ」が表示されたら✓ボタンを押します。
3. ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、目的の情報ページが表示されたら✓ボタンを押します。

注記　設定ページを印刷するには、数字キーパッドで 22 と押します。

2 印刷作業

給紙トレイへの用紙のセット

ここでは、標準サイズおよびカスタム サイズの用紙をトレイ 1（オプション）、トレイ 2、トレイ 3、トレイ 4（オプション）にセットする方法を説明します。

注意

紙詰まりを防ぐため、トレイが印刷で使用されている間は、トレイ 1（オプション）にセットされている用紙を出し入れしたり、トレイ 2、トレイ 3、トレイ 4（オプション）を開けないでください。

プリンタの損傷を防ぐため、ラベル紙や封筒を印刷する際はオプションのトレイ 1 のみを使用し、フェースアップ ビンに排紙するようにしてください。ラベル紙や封筒では両面印刷を行わないでください。

オプションのトレイ 1 への用紙のセット

オプションでプリンタに接続できるトレイ 1 には、用紙を 100 枚までセットできます。用紙の仕様については、「用紙の仕様」(47 ページ) を参照してください。

オプションのトレイ 1 への用紙のセット

1　オプションのトレイ 1 を開きます。

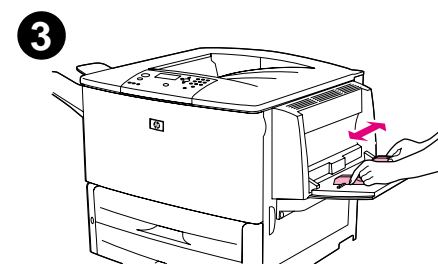
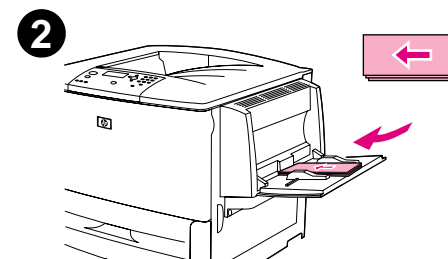
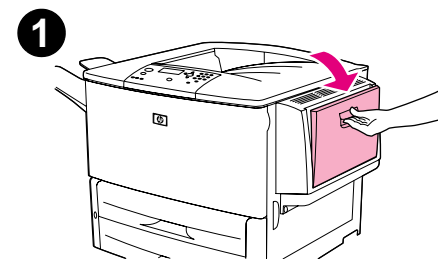
2　サイズに合わせて用紙をセットします (用紙の向きを確認してください)。

注意
紙詰まりを防ぐため、ラベル紙は 1 枚ずつ印刷してください。

3　セットした用紙のサイズに合わせて、用紙幅ガイドをトレイのマークにスライドさせます。

注記
A3 サイズの用紙に印刷する場合は、トレイの延長部分も止まるところまで引き出してください。

4　初期設定では、「トレイ　1　サイズ」は「未指定」に設定されています。サイズを指定しない場合、プリンタに送信されたジョブは、トレイ 1 に印刷用紙がセットされている限り、すべてトレイ 1 から印刷されます。

注記
カスタム サイズの用紙をセットした場合は、左側 (Y) ガイドと前面 (X) ガイドのサイズをミリメートル単位で測定し、「トレイの用紙サイズの設定」(27 ページ) に従ってください。

トレイ 2 およびトレイ 3 への用紙のセット

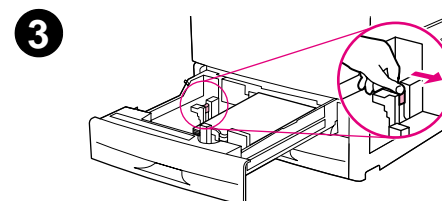
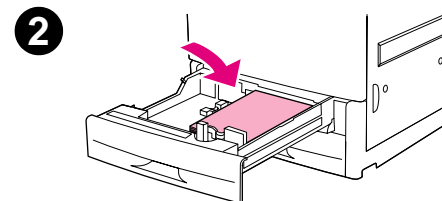
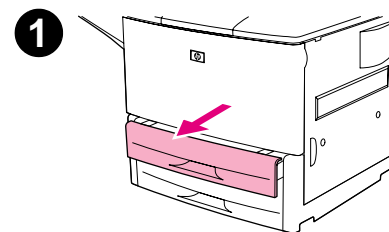
500 枚給紙トレイ（トレイ 2 およびトレイ 3）は、プリンタに標準で付属しています。用紙の仕様については、「用紙の仕様」（47 ページ）を参照してください。

トレイ 2 およびトレイ 3 への用紙のセット

注意
紙詰まりを防ぐため、トレイが印刷で使用されている間は、トレイにセットされている用紙を出し入れしないでください。

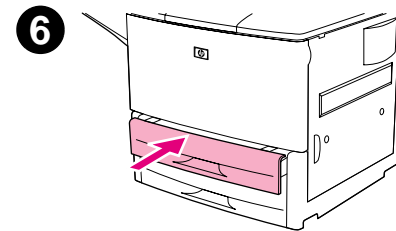
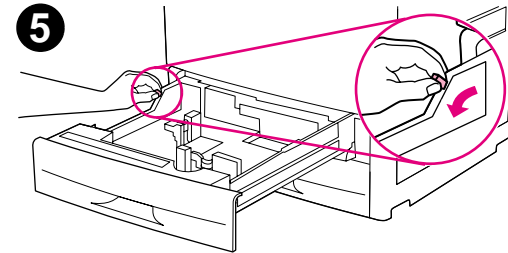
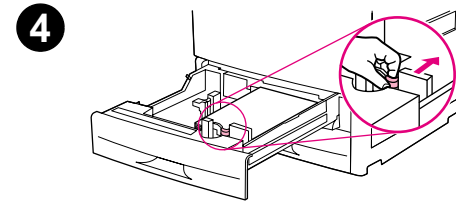
1　トレイを開け、止まるまで引き出します。

2　サイズに合わせて用紙をセットします （ 用紙の向きを確認してください）。

3　左側 （Y） 用紙ガイドのタブを押し、用紙の束の端までスライドさせて調節します。

4　前面（X）用紙ガイドのタブを押し、用紙の束の端までスライドさせて調節します。

5　用紙ガイドが両方ともレターやA4などの標準サイズのマークにセットされた場合は、用紙レバーを「Standard」に合わせます。それ以外の場合は、レバーを「Custom」に合わせます。

6　トレイを閉じます。

7　標準サイズの用紙をセットした場合は、コントロール パネルに寸法が表示されます。カスタム サイズの用紙をセットした場合は、左側（Y）ガイドと前面（X）ガイドのサイズをミリメートル単位で測定し、「トレイの用紙サイズの設定」（27 ページ）に従ってください。

オプションのトレイ 4 への用紙のセット

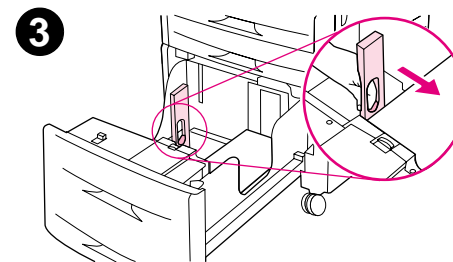
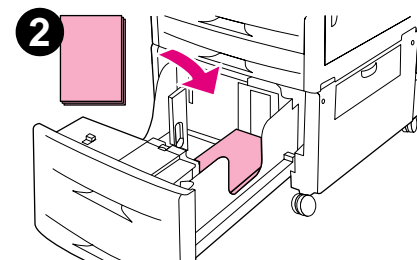
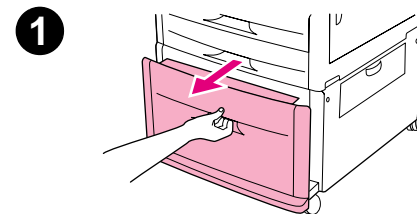
オプションでプリンタに接続できるトレイ 4 には、用紙を 2,000 枚までセットできます。トレイはプリンタ下部に接続され、プリンタ ベースとして機能します。用紙の仕様については、「用紙の仕様」（47 ページ）を参照してください。

オプションのトレイ 4 への用紙のセット

注意
紙詰まりを防ぐため、トレイが印刷で使用されている間は、トレイにセットされている用紙を出し入れしないでください。

1 オプションのトレイ 4 を開け、止まるまで引き出します。

2 サイズに合わせて用紙をセットします（用紙の向きを確認してください）。最初は用紙を少なめにセットします。

3 左側（Y）用紙ガイドのタブを押し、用紙の束の端までスライドさせて調節します。

4　前面（X）用紙ガイドのタブを押し、用紙の束の端までスライドさせて調節します。

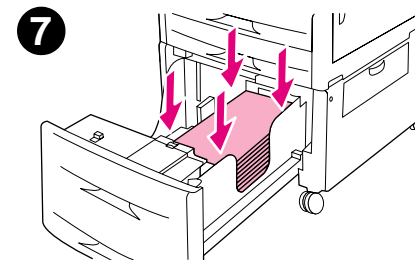
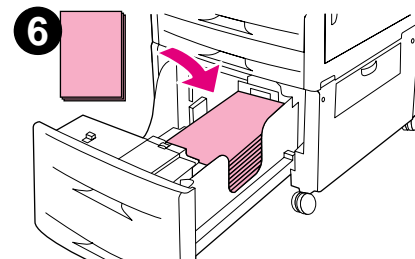
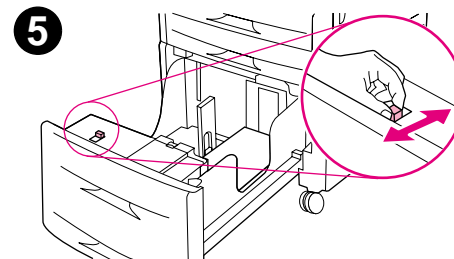
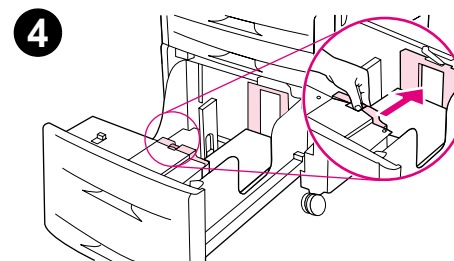
5　用紙ガイドが両方ともレターやA4などの標準サイズのマークにセットされた場合は、用紙レバーを「Standard」に合わせます。それ以外の場合は、レバーを「Custom」に合わせます。

6　用紙を追加して、トレイの最大レベルまでセットします。

7　用紙の束の四隅をしっかりと押して、用紙がトレイの中でたわまないように平らにセットしてください。

注意
ガイドの左側には、用紙やその他のものを入れないでください。トレイに修復不可能な損傷を与える場合があります。

8　トレイを閉じます。

9　カスタム サイズの用紙をセットした場合は、2 つのガイドのサイズをミリメートル単位で測定し、「トレイの用紙サイズの設定」（27 ページ）に従ってください。

トレイの用紙サイズの設定

トレイの用紙サイズを設定する際は、以下のガイドラインに従ってください。

- オプションのトレイ 1 に印刷用紙をセットした場合は、コントロール パネルを使ってプリンタを設定し、セットした用紙のサイズを認識させる必要があります。
- 標準サイズの用紙（A4またはレターなど）をトレイ2、トレイ3、オプションのトレイ4にセットした場合は、セットした用紙のサイズが自動的に検出され、コントロール パネルにそのサイズが表示されます。サイズを手動で設定する必要はありません。
- カスタム（非標準）サイズの用紙をトレイ 2、トレイ 3、オプションのトレイ 4 にセットした場合は、コントロール パネルを使ってプリンタを設定し、セットした用紙のサイズを認識させる必要があります。

標準サイズまたはカスタム サイズの用紙をオプションのトレイ 1 にセットした場合は、コントロール パネルで用紙サイズを指定しないと印刷速度が落ちます。カスタム サイズの用紙をトレイ 2、トレイ 3、オプションのトレイ 4 にセットした場合は、コントロール パネルで定義されている用紙サイズに合わせて用紙をピックアップするので印刷速度は落ちません。

オプションのトレイ 1 の用紙サイズの設定

1. ✓ ボタンを押します。
2. ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、ヨウシノ トリアツカイが表示されたら ✓ ボタンを押します。
3. ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、トレイ 1 サイズが表示されたら ✓ ボタンを押します。
4. ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、セットした用紙のサイズが表示されたら ✓ ボタンを押します。
5. 一時停止 / 再開ボタンを押してメニューを終了します。

トレイ 2、トレイ 3、トレイ 4 の標準サイズの設定

セットした用紙のサイズは自動的に検出されるので、サイズを手動で設定する必要はありません。

トレイ 2、トレイ 3、トレイ 4 のカスタム サイズの設定

1 設定するトレイの内部にあるスイッチが「Custom」に合わせてあることを確認します。

2 ✓ ボタンを押して「メニュー」を表示します。

3 ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「ヨウシノ トリアツカイ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

4 ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「トレイ X サイズ」（X は直前に閉じたトレイの番号）が表示されたら ✓ を押します。

5 ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「カスタム」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

6 ▲ または ▼ ボタンを押して測定単位（ミリメートルまたはインチ）を選択し、✓ を押します。（トレイ ガイドのマークがミリメートルで表示されているため、初期設定ではミリメートルになっています。）

7 数字キーパッド、または ▲ および ▼ ボタンを使って X（前後方向）寸法を入力し、✓ を押します。

8 数字キーパッド、または ▲ および ▼ ボタンを使って Y（左右方向）寸法を入力し、✓ を押します。

9 一時停止 / 再開ボタンを押してメニューを終了します。

オプションのステイプルスタッカの使い方

オプションの 3,000 枚ステイプルスタッカを使用すれば、最低 2 ページから最大 50 ページ（20 ポンド紙）、または厚さ 5.5mm（0.22 インチ）以内のドキュメントをステイプルで留めることができます。対応する用紙は、プリンタで使用できるサイズの 64 ～ 199g/m^2（17 ～ 53 ポンド）の用紙です。

以下の点にも注意してください。

- ステイプル ビンに収納できる用紙は 3,000 枚までです。
- 厚い紙を使用すると枚数制限が 50 枚以下になる場合があります。
- ステイプル留めを行うジョブの枚数が1枚のみ、または50枚を越える場合、プリンタはジョブを印刷して排紙ビンに送りますが、ステイプル留めは行いません。

ステイプルの選択

一般的なステイプル オプションはプログラムまたはプリンタ ドライバから選択できますが、一部のオプションはプリンタ ドライバでしか選択できません。「ドキュメントのステイプル留め」（34 ページ）を参照してください。オプションを選択する場所と選択方法は、使用しているプログラムやプリンタ ドライバにより異なります。

プログラムやプリンタ ドライバからステイプル オプションを選択できない場合は、プリンタのコントロール パネルからステイプル オプションを選択します。

コントロール パネルを使ったステイプルの選択

1. 「インサツカノウ」状態で、▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「デバイスノ　セッテイ」メニューが表示されたら ✓ を押します。
2. ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「インサツ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。
3. ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「ステイプル」が表示されたら ✓ ボタンを押します。
4. ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、目的の排紙ビンまたは排紙デバイスが表示されたら ✓ を押します。選択した項目の横にアスタリスク（*）が表示されます。

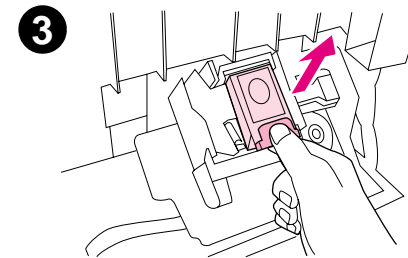
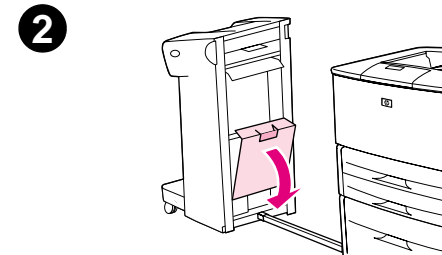
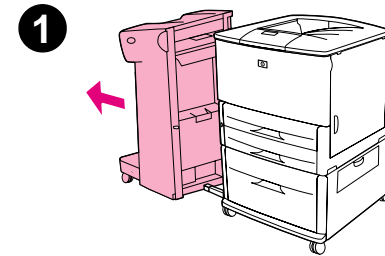
ステイプル針のセット

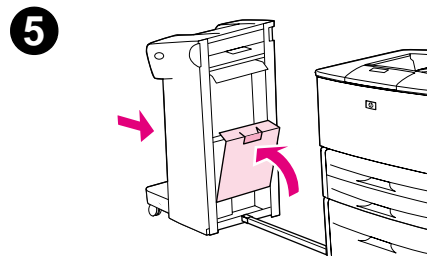
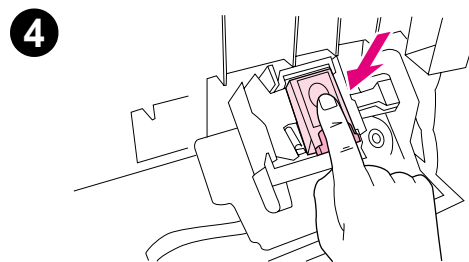
以下の手順に従ってステイプル針をセットします。

ステイプル針のセット

1　スティプルスタッカをプリンタから取り外します。

2　ステイプル ユニットの扉を開きます。

3　空のステイプル カートリッジのタブを一緒につまんで、カートリッジを引き出します。

4　新しいステイプル カートリッジを挿入し、カチッとはめ込みます。

5　ステイプル ユニットの扉を閉じ、ステイプルスタッカをプリンタに接続します。

用紙の両面への印刷（両面印刷）

オプションの両面印刷アクセサリ（両面印刷ユニット）を取り付けて設定すると、用紙の両面に自動的に印刷することができます。取り付け手順については、両面印刷ユニットに同梱の説明書を参照してください。

注意　ラベル紙、封筒、199g/m^2（53 ポンド）以上の重量の用紙では両面印刷を行わないでください。プリンタが損傷したり、紙詰まりが発生することがあります。

用紙の両面への印刷

1 必要に応じてプリンタドライバを設定し、両面印刷ユニットを認識させます。詳細については、プリンタ ソフトウェアのヘルプを参照してください。

2 両面印刷に合わせて用紙をセットします（用紙の向きを確認してください）。

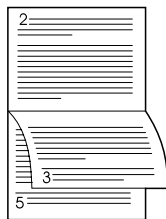
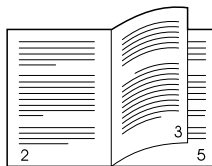
3 プログラムやプリンタ ドライバで **[両面印刷]** オプションを選択します。「両面印刷」（34 ページ）を参照してください。プログラムやプリンタ ドライバでこのオプションを選択できない場合は、プリンタのコントロール パネルで設定します。（デバイスノ セッテイメニューで「インサツ」メニューを選択し、「リョウメンインサツ」を選択して「オン」を選択します。）

4 可能であれば、**[印刷]** ダイアログボックスで **[綴じ方]** と **[印刷の向き]** オプションを設定します。プログラムやプリンタ ドライバで選択できない場合は、プリンタのコントロール パネルで設定します。詳細については、「用紙の両面に印刷する際のレイアウト オプション」（32 ページ）を参照してください。

用紙の両面に印刷する際のレイアウト オプション

印刷レイアウトには以下の 4 つのオプションがあります。可能であれば、**[印刷]** ダイアログボックスで **[綴じ方]** および **[印刷の向き]** オプションを設定します。綴じ方を設定する **[印刷]** ダイアログ ボックスに表示される用語は、ここで挙げたものとは異なる場合があります。

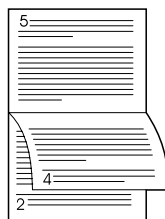
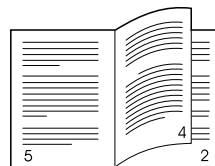
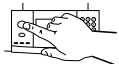
[印刷] ダイアログ ボックスでこれらのオプションを設定できない場合は、コントロール パネルで設定します。「デバイスノ セッテイ」メニューを選択し、「インサツ」メニューを選択して、「トジカタ」または「インサツノ ムキ」を選択し、希望するレイアウト オプションを選択してください。

左から右に印刷する場合

1. 長辺縦方向
（デフォルト）

2. 長辺横方向

3. 短辺縦方向

4. 短辺横方向

右から左に印刷する場合

ソフトウェアを使った印刷

ここでは、両面印刷やステイプル留めなどの特殊な機能を使って印刷を行うための基本的な手順を説明します。

	両面印刷 ［ファイル］-［印刷］-［プロパティ］の順にクリックします。 PCL:［仕上げ］タブをクリックします。［両面に印刷］を選択します。 PS:［詳細］タブをクリックします。［用紙 / 出力］、［両面印刷］を選択します。
	綴じ込み印刷（ブックレット印刷） ［ファイル］-［印刷］-［プロパティ］の順にクリックします。 PCL:［仕上げ］タブをクリックします。ドロップダウン メニューから［両面に印刷］、［綴じ込み印刷］を選択します。 PS: 提供されていません。
	ドキュメントのステイプル留め ［ファイル］-［印刷］-［プロパティ］の順にクリックします。 PCL:［仕上げ］タブをクリックします。［ステイプル］を選択します。 PS:［詳細］タブをクリックし、［ドキュメントのオプション］［プリンタの機能］［排紙先］［ステイプル］の順にクリックします。
	1 枚に複数のページを印刷 ［ファイル］-［印刷］-［プロパティ］の順にクリックします。 PCL:［仕上げ］タブをクリックします。［1 枚に印刷するページ数］の数を選択します（最大 16 ページ）。 PS:［詳細］タブをクリックし、［ドキュメントのオプション］［プリンタの機能］［用紙当たりのページ数］の順に選択します。［用紙当たりのページ数の設定の変更］をクリックします。1 枚当たりのページ数（ページの向き）を選択します。

	透かし印刷（ウォーターマークの印刷） ［ファイル］-［印刷］-［プロパティ］の順にクリックします。 PCL:［効果］タブをクリックします。ドロップダウン メニューから定義済みの透かし印刷を選択するか、［編集］をクリックして透かし印刷の編集、削除、新規作成を行います。 PS:［詳細］タブをクリックし、［ドキュメントのオプション］［プリンタの機能］［ウォーターマーク］の順にクリックします。［ウォーターマークの設定の変更］をクリックして［フォント］、［サイズ］、［角度］、［スタイル］についても設定して［ウォーターマークを印刷］をクリックします。
	用紙のサイズ、給紙元、種類の選択 ［ファイル］-［印刷］-［プロパティ］の順にクリックします。 PCL:［用紙］タブをクリックします。ドロップダウン メニューからサイズ、ソース、タイプをそれぞれ選択します。 PS:［詳細］タブをクリックします。［用紙 / 出力］を選択し、用紙サイズ、給紙方法を選択します。
	プライベート ジョブの印刷 ［ファイル］-［印刷］-［プロパティ］の順にクリックします。 PCL:［排紙先］タブをクリックします。［オプション］をクリックします。［プライベート ジョブ］を選択します。［ジョブ名］と［PIN］（個人識別番号）を入力します。 PS:［詳細］タブをクリックし、［ドキュメントのオプション］［プリンタの機能］［ジョブリテンション］の順にクリックします。［ジョブリテンションの設定の変更］をクリックします。［プライベート ジョブ］を選択し、ユーザーと PIN 番号を選択します。

［クイックコピー］、［試し刷り後に保留］、［保存ジョブ］の使用方法

［ファイル］、［印刷］、［プロパティ］の順にクリックします。

PCL：［排紙］タブをクリックします。［オプション］をクリックします。［クイックコピー］、［試し刷り後に保留］、［保存ジョブ］を選択します。［ジョブ名］を入力します。プリンタに送信します。

PS：［詳細］タブをクリックし、［ドキュメントのオプション］［プリンタの機能］［ジョブリテンション］の順にクリックします。［ジョブリテンションの設定の変更］をクリックし、［クイックコピー］、［校正用印刷］を選択します。［ユーザー番号］を選択します。

［プライベート ジョブ］、［クイックコピー］、［試し刷り後に保留］、［保存ジョブ］のプリンタでの解放

プライベート ジョブ

1 ✓ ボタンを押してメニューを表示します。

2 ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「ジョブ ケンサク」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

3 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、印刷するジョブのユーザー名が表示されたら ✓ を押します。

4 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、印刷するジョブのジョブ名が表示されたら ✓ を押します。

5 ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「インサツ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

6 インサツの横にロック マークが表示された場合は、ジョブがPINで保護されています。数字キーパッド、または ▲ および ▼ ボタンを使用して、ドライバで入力した 4 桁の PIN を入力します。入力した数字はアスタリスク（*）として表示されます。

7 数字キーパッド、または ▲ および ▼ ボタンを使用して印刷部数を入力し、✓ ボタンを押します。

3 高度な印刷作業

ジョブ保留の使用

このプリンタには、4 種類の特殊なジョブ保留機能があります。これらの機能は、ハードディスクが取り付けられている場合のみ使用できます。プライベート ジョブと、試し刷り後に保留は、RAM 上で実行できます。

- **プライベート ジョブ** プリンタにプライベート ジョブを送信すると、プリンタで PIN を入力するまでジョブは印刷されません。
- **保存ジョブ** 社員フォーム、タイムシート、カレンダーなどのジョブをプリンタにダウンロードしておくと、他のユーザーはそのジョブをいつでも印刷できるようになります。保存ジョブはオプションのハードディスクにコピーされます。保留のための容量が少なくなっても保存ジョブは削除されません。
- **クイックコピー** 必要な部数を印刷した後で、ジョブをプリンタのオプション ハードディスクに保存します。ジョブを保存しておくことで、必要なときにジョブの追加コピーを印刷できます。
- **試し刷り後に保留** この機能を使用すると、試し刷りを 1 部印刷してからジョブを保留するので、校正の後で追加コピーをすばやく簡単に印刷できます。

注記 これらの機能の使用方法については、www.hp.com/cposupport/lj9000 にアクセスして『ユーザーズガイド』というマニュアルを参照してください。

両面印刷登録の設定

両面登録機能を使用すると、表面と裏面のイメージの位置を合わせることができます。イメージの配置は給紙トレイによって若干異なるため、それぞれのトレイで位置合わせ手順を行う必要があります。

両面設定値の設定

1 ボタンを押してメニューを表示します。

2 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、「デバイスノ セッテイ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

3 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、「インサツ ヒンシツ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

4 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、「リョウメンインサツノ ホセイ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

5 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、「テストページノ インサツ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

6 印刷されたページの指示に従います。

極小マージン登録の設定

極小マージン登録機能を使用すると、ページのすべてのマージンを約2ミリまでに減らす設定をして印刷することができます。システム管理者は、トレイ補正用ページを使って各トレイの位置合わせを行うことができます。

極小マージン シフト値の設定

1 ✓ ボタンを押してメニューを表示します。

2 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、「デバイスノ セッテイ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

3 ▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「インサツ ヒンシツ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

4 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、「ゴクショウマージンノ セッテイ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

5 ▲ および ▼ ボタンを押してスクロールし、「テストページノ インサツ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。

6 印刷されたページの指示に従います。

極小マージン登録の設定

4 プリンタの保守

トナーカートリッジの情報

ここでは、トナーカートリッジの情報について説明します。

トナーカートリッジの認証

プリンタに hp 製以外のトナーカートリッジを挿入すると、hp 純正のカートリッジではないことを示すメッセージが表示されます。別の hp プリンタで使用されていた使用済みの hp カートリッジを挿入すると、そのカートリッジは純正品のため、認証メッセージは約 20 ページを越えて印刷したところで表示されます。

hp 製以外のトナーカートリッジ

Hewlett-Packard Company は、新品や再生品に関わらず、hp 製以外のトナーカートリッジを使用することをお勧めしません。hp が製造していない製品に関しては、設計や品質管理について保証できません。Hewlett-Packard 製以外のトナーカートリッジを使用したことが原因で修理やサービスが必要になった場合は、プリンタの保証は適用されません。

hp 製以外のトナーカートリッジを使用した場合、トナーカートリッジのステータスはレポートされません。「トナーガ ノコリワズカデス」および「トナーガ ナクナリマシタ」メッセージは表示されません。

トナーカートリッジの寿命

「カートリッジガ ナクナリマシタ」メッセージが表示されると、初期設定ではプリンタの印刷が停止します。ドラムの寿命切れによってこのメッセージが表示された場合は、メッセージを無視することはできません（ メッセージを無視して印刷を続けるとプリンタが損傷する可能性があります）。しかし、トナー切れによってこのメッセージが表示された場

合は、ユーザーの判断によりこのメッセージを無視することができます。メッセージを無視するには、プリンタの初期設定を「カートリッジガ ナクナリマシタ = ケイゾク」に変更するか、メッセージが表示されたときにコントロール パネルのスタートボタンを押します。

最初に「トナーガ ノコリワズカデス」という警告が表示されたときに、交換用トナーカートリッジを注文することをお勧めします。

プリンタ メンテナンスキット

注記 プリンタ メンテナンスキットは消耗品です。保証は適用されません。

最適な印刷品質を確保するために、350,000 ページごとにプリンタの保守を指示するメッセージが表示されます。コントロール パネルに「プリンタノ ホシュヲ オコナッテ クダサイ」というメッセージが表示されたら、プリンタ メンテナンスキットを購入して新しいパーツを取り付ける必要があります。新しいプリンタ メンテナンスキットを取り付けると、コントロール パネルに「アタラシイ メンテナンスキット」が表示され、「イイエ」が強調表示されます。▲ または ▼ ボタンを押してスクロールし、「ハイ」が表示されたら ✓ ボタンを押します。メンテナンスキットがゼロにリセットされたことを確認するには、数字キーパッドで 22 と押します。

プリンタ メンテナンスキットの取り付けについては、同梱の説明書を参照してください。

プリンタのクリーニング

印刷品質を維持するために、以下のような場合にプリンタのクリーニングを行ってください。

- トナーカートリッジを交換したとき。
- 印刷品質に関する問題が発生したとき。

プリンタの外側は軽く湿らせた布で拭きます。プリンタの内側のクリーニングには、埃の出ない乾いた布のみを使用してください。次のページのクリーニング作業に記載されているすべての警告と注意事項に従ってください。

警告　プリンタのクリーニング時にはフューザ部分に触れないようにしてください。熱くなっている場合があります。

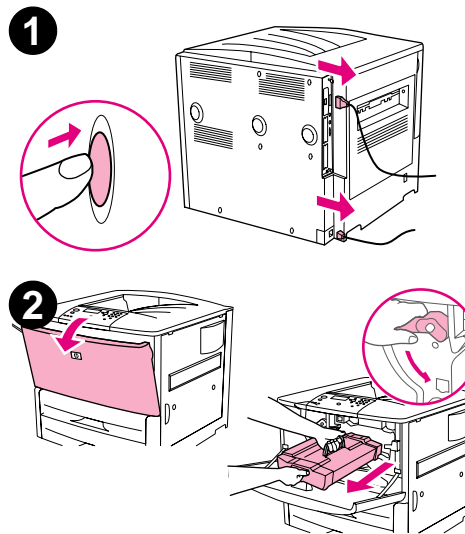
注意　トナーカートリッジが使用できなくなる恐れがあるので、アンモニア系のクリーナはプリンタのクリーニングやプリンタの周囲の掃除には使用しないでください。

プリンタのクリーニング

1　手順を開始する前に、プリンタの電源を切ってすべてのケーブルを外します。

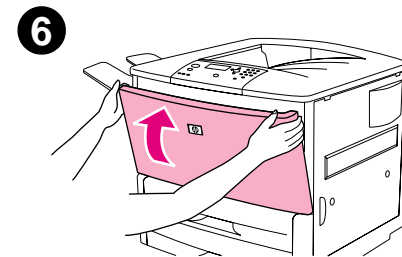
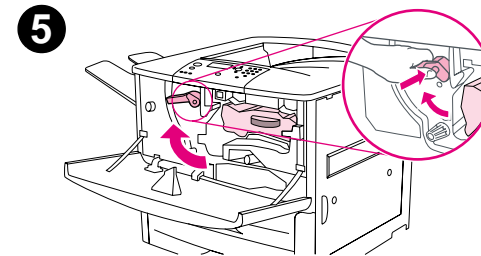
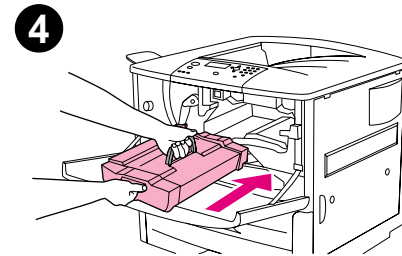
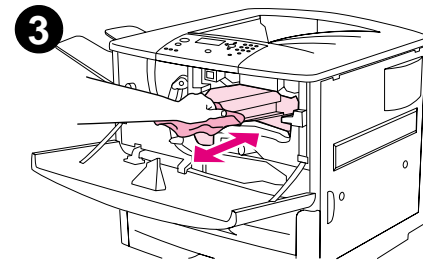
2　プリンタの正面ドアを開けて、トナーカートリッジを取り外します。

注意
トナーカートリッジの損傷を防ぐために、プリンタから取り外すときは両手を使ってください。

注記
衣服にトナーが付着した場合は、乾いた布でトナーを拭き取ってから、冷水で洗ってください。温水を使うと、トナーが繊維の中に固着してしまいます。

3　埃の出ない乾いた布を使って、給紙経路、位置合わせローラー、トナーカートリッジ収納部分に付着したトナーの残りかすを拭き取ります。

4　トナーカートリッジを元のように取り付けます。

5　緑色のレバーを回してロック位置に戻します。

6　正面ドアを閉じ、すべてのケーブルを接続して、プリンタの電源を入れます。

仕様

用紙の仕様

hp LaserJet プリンタは、優れた印刷品質を実現します。カット紙（再生紙を含む）、封筒、ラベル紙、OHP フィルム、カスタム サイズ用紙など、さまざまな用紙に対応しています。用紙重量、グレイン値、水分含有量などのプロパティは、プリンタの性能や出力品質に影響を与える重要な要素です。

プリンタでは、本書のガイドラインを満たすさまざまな用紙や印刷用紙を使用することができます。本書のガイドラインを満たさない用紙を使用すると、以下のような問題が発生する場合があります。

- 印刷品質が低下する
- 紙詰まりや複数枚フィードが頻繁に起こる
- プリンタの消耗が進み、修理が必要になる

最適な結果を得るためには、hp 製の用紙と印刷メディアのみを使用してください。hp 製以外の用紙を使用することはお勧めしません。hp が製造していない用紙については、品質を保証できません。

本書のガイドラインをすべて満たす用紙を使用しても、不十分な印刷結果しか得られない可能性もあります。そうした問題は、不適切な用紙の取り扱い方や、許容範囲外の温度や湿度の影響など、hp が制御できない要素が原因と考えられます。

用紙を大量に購入する前に、購入する用紙が本書と『Guidelines for Paper and Other Print Media』ガイドで指定されている要件を満たしていることを確認してください。また、まとまった量の用紙を購入する前に、必ず用紙のテスト印刷を行ってください。詳細については、 www.hp.com/go/ljpaper を参照してください。

注意　hpの仕様を満たさない用紙を使用すると、プリンタに問題が発生し、修理が必要となる場合があります。この場合の修理には、hp の保証やサービス契約は適用されません。

給紙と排紙に対応する用紙サイズ

注記 オプションの hp 排紙デバイスについての詳細は、排紙デバイスに付属のユーザー ガイドを参照してください。

トレイまたはビン	容量	用紙	重量
トレイ 1 （オプション）	最大 100 枚	● 標準サイズ： Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、11 × 17、JIS B5、JIS B4、JPostD、8K、16K ● カスタム サイズ： 最小：98 × 191mm（3.9 × 7.5 インチ） 最大：312 × 470mm（12.28 × 18.46 インチ）	64 ～ 216g/m²（17 ～ 58 ポンド ボンド紙） 両面印刷：64 ～ 199g/m² （17 ～ 53 ポンド ボンド紙）
	最大 10 枚の封筒	● 封筒サイズ： Commercial #10、C5、DL、Monarch、B5 **注記** 封筒とラベル紙の印刷はオプションのトレイ 1 のみで行ってください。	
トレイ 2 および トレイ 3	最大 500 枚	● 標準サイズ： Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、JIS B4、JIS B5、11 × 17 ● カスタム サイズ： 最小：148 × 210mm（5.8 × 8.2 インチ） 最大：297 × 432mm（11.7 × 17 インチ） ● カスタム タイプ：OHP フィルム	64 ～ 199g/m²（17 ～ 53 ポンド ボンド紙）

トレイまたはビン	容量	用紙	重量
トレイ 4 （オプション）	最大 2,000 枚	• 標準サイズ： Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、11 × 17、JIS B4、JIS B5 • カスタム サイズ： 最小：182 × 210mm（7.17 × 8.27 インチ） 最大：297 × 432mm（12.28 × 18.46 インチ）	64 ～ 199g/m^2（17 ～ 53 ポンド ボンド紙）
フェースダウン ビン	最大 50 枚の OHP フィルム	• 標準サイズ： Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、11 × 17、JIS B5、JIS B4、JPostD、Monarch、8K、16K • カスタム サイズ • カスタム タイプ：OHP フィルム	64 ～ 199g/m^2（17 ～ 53 ポンド ボンド紙）
フェースアップ ビン	最大 10 枚の OHP フィルム	• 標準サイズ： Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、11 × 17、JIS B5、JIS B4、JPostD、Monarch、8K、16K • カスタム サイズ • カスタム タイプ：封筒、ラベル紙	64 ～ 216g/m^2（17 ～ 58 ポンド ボンド紙）
両面印刷 ユニット		• 標準サイズ： Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、11 × 17、JIS B4、JIS B5、8K、16K • カスタム サイズ • カスタム タイプ：封筒、ラベル紙、OHP フィルムは両面印刷に対応していません	64 ～ 199g/m^2（17 ～ 53 ポンド ボンド紙）

トレイまたはビン	容量	用紙	重量
3,000 枚スタッカ（オプション）	最大 3,000 枚の Letter または A4 最大 1,500 枚の Ledger または A3	● フェースダウン ビン対応の標準サイズ：Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、11 × 17、JIS B5、JIS B4、8K、16K フェースアップ ビン対応の標準サイズ：Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、11 × 17、JIS B5、JIS B4、JPostD、Monarch、8K、16K ● カスタム サイズ ● カスタム タイプ：封筒、ラベル紙、OHP フィルム、厚い紙	● フェースダウン　ビンは 64 ～ 199g/m^2（17 ～ 53 ポンド ボンド紙） ● フェースアップ　ビンは 64 ～ 216g/m^2（17 ～ 58 ポンド ボンド紙）
3,000 枚収納ステイプルスタッカ（オプション）	最大 3,000 枚スタック可能（ステイプルは最大 50 枚）	● フェースダウン ビン対応の標準サイズ：Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、11 × 17、JIS B5、JIS B4、8K、16K フェースアップ ビン対応の標準サイズ：Letter、Legal、Executive、ISO A3、ISO A4、ISO A5、11 × 17、JIS B5、JIS B4、JPostD、Monarch、8K、16K ● カスタム サイズ ● カスタム タイプ：封筒、ラベル紙、OHP フィルム、厚い紙	● フェースダウン　ビンは 64 ～ 199g/m^2（17 ～ 53 ポンド ボンド紙） ● フェースアップ　ビンは 64 ～ 216g/m^2（17 ～ 58 ポンド ボンド紙）

対応する用紙の種類

このプリンタでは、コントロール パネルで以下の種類の用紙を選択できます。

- 普通紙
- 印刷済み用紙
- レターヘッド
- OHP フィルム（「OHP フィルム」（ 53 ページ）を参照してください）
- 穴あき用紙
- ラベル紙（「ラベル紙」（ 53 ページ）を参照してください）
- ボンド紙
- 再生紙
- カラー用紙
- カード ストック（「カード ストックと厚い紙」（ 55 ページ）を参照してください）
- プルーフ用紙
- ユーザー定義（5 種類）

用紙の使用に関するガイドライン

最適な結果を得るには、一般的な 75g/m^2 （20 ポンド ） の用紙を使用してください。良質の用紙を選び、切れ、傷、破れ、しみ、粒子の偏り、埃、しわ、くぼみなどがなく、端が丸まっていたり折れていない用紙を使用してください。

セットしようとしている用紙の種類（ たとえばボンド紙か再生紙か ） が分からない場合は、用紙のパッケージのラベルで確認してください。

用紙の中には印刷品質に関する問題や紙詰まりの原因となったり、プリンタに損傷を与えるものもあります。盛上げ印刷などで使用される低温インクで印刷されたレターヘッド用紙は使用しないでください。また、浮き彫り加工が施されたレターヘッドは使用しないでください。コート紙や一部の OHP フィルムはフューザ ローラーに巻き付いて紙詰まりの原因となる場合があります。

プリンタは熱と圧力を使ってトナーを用紙に定着させています。カラー用紙や印刷済み用紙で使用されているインクがプリンタのトナー定着温度（392°F または 200°C/0.1 秒間）に対応していることを確認してください。

用紙や他の印刷メディアに関する問題の解決

ここでは、用紙や他の印刷用紙に関する一般的な問題の解決方法を説明します。

状態	問題	解決法
印刷品質が低下したりトナーが固着する、給紙に問題がある	水分含有量が多すぎる。目が粗すぎるか細かすぎる。浮き彫り加工が施されている。不良ロットの用紙を使用している。	100 ～ 250Sheffield で水分含有量 4 ～ 6% の別の種類の用紙で試してください。
用紙が脱落したり、詰まったり、カールしてしまう	保管方法が不適切	用紙は防湿用の包装紙に包んで平らな状態で保管してください。
背景が灰色になる	用紙が重すぎる	● 軽い用紙を使用してください。 ● フェースアップ ビンを使用してください。
用紙のカールが激しい 給紙に問題がある	水分含有量が多すぎる。グレイン方向が間違っている。ショートグレイン構造になっている。	● フェースアップ ビンを使用してください。 ● ロンググレインの用紙を使用してください。
紙詰まりでプリンタが損傷する	切り抜き部分やミシン目がある	切り抜き部分やミシン目のない用紙を使用してください。
給紙に問題がある	用紙の端が均一になっていない	対応している種類の用紙を使用してください。
複数の用紙が一度に給紙される	用紙が互いに貼り付いている	用紙を取り出し、扇状に広げてから、セットし直してください。

ラベル紙

プリンタへの損傷を防ぐため、モノクロ レーザー プリンタに対応しているラベル紙のみを使用してください。同じラベル紙には 2 回以上印刷しないでください。

注意

ラベル紙、OHP フィルム、封筒、カスタム用紙、または 216g/m^2（58 ポンド ボンド紙）以上の用紙では両面印刷を行わないでください。プリンタに損傷を与えたり、紙詰まりが発生する可能性があります。

ラベル紙の構造

ラベル紙を選ぶ際は、以下の各要素の品質を確認してください。

- **接着剤：**接着剤がプリンタのトナー定着最高温度の 200°C（392°F）で変質しないラベル紙を選んでください。
- **配置：**フルシートのラベル紙のみを使用してください。ラベル間にすきまがあると、ラベルがはがれて深刻な紙詰まりの原因となります。
- **カール：**印刷前の状態で、カールがいずれの方向にも 13 mm（0.5 インチ）以内で収まっているラベル紙を使用してください。
- **状態：**しわや気泡など、はがれの徴候が見られるラベル紙は使用しないでください。

OHP フィルム

注意

OHP フィルムは、プリンタのトナー定着最高温度の 200°C（392°F）に耐えるものを使用してください。プリンタへの損傷を防ぐため、モノクロ レーザー プリンタに対応している OHP フィルムのみを使用してください。

ラベル紙、OHP フィルム、封筒、カスタム用紙、または 216g/m^2（58 ポンド ボンド紙）以上の用紙では両面印刷を行わないでください。プリンタに損傷を与えたり、紙詰まりが発生する可能性があります。

OHP フィルムの印刷で問題が発生した場合は、オプションのトレイ 1 を使って印刷し、フェースダウン ビンに排紙するようにしてください。

封筒

注記　封筒を印刷する場合は、オプションのトレイ 1 を使って印刷し、フェースダウン ビンかフェースアップ ビンに排紙するようにしてください。

封筒の構造

封筒の構造は重要です。封筒の折り目はメーカー間で異なるだけでなく、同じメーカーの同じ種類の封筒でも異なる場合があります。封筒にうまく印刷できるかどうかは、封筒の品質にかかっていると言えます。封筒を選ぶ際は、以下の要素を確認してください。

- **重量：**対応する封筒の重量については、「用紙の仕様」（ 47 ページ）を参照してください。
- **構造：**印刷前の状態で、カールが6mm（0.25 インチ）以内で空気が入っていないことを確認してください。（空気が入った封筒を使用すると問題が発生する場合があります。）
- **状態：**しわや傷などの損傷がない封筒を使用してください。
- **オプションのトレイ1のサイズ：**対応する用紙サイズについては、「給紙と排紙に対応する用紙サイズ」（ 48ページ）を参照してください。

接着シールやフラップ付きの封筒

接着シール付きの封筒やフラップが2つ以上ある封筒を使用する場合は、接着剤がプリンタの熱と圧力に対応している必要があります。フラップやシールの数が多いと、しわや折れ、紙詰まりが起こりやすくなります。

両面に継ぎ目のある封筒

両面に継ぎ目がある構造の場合は、封筒の両面に対角線方向ではなく垂直方向に継ぎ目があります。このような構造の場合、しわが発生しやすくなります。継ぎ目が封筒の隅まできちんと伸びていることを確認してください。

封筒の保管

封筒を正しく保管することで、印刷品質が向上します。封筒は平らに保管してください。封筒に空気が入って気泡ができると、印刷したときにしわになることがあります。

カード ストックと厚い紙

プリンタの性能を最大限に発揮するため、オプションのトレイ 1 では 216g/m^2（58 ポンド ボンド紙）以下の用紙を、その他のトレイでは 199 g/m^2（53 ポンド）以下の用紙を使用してください。重すぎる用紙を使用すると、給紙ミスやスタックに関する問題、紙詰まり、トナーの定着不良、印刷品質の低下や過度な機械的消耗を引き起こす場合があります。

カード ストックの構造

- **滑らかさ：** 135～216g/m^2（36～58ポンド ボンド紙）のカード ストックを使用する場合は100～180Sheffieldの滑らかさが必要です。
- **構造：**カード ストックのカールは 5mm（0.2 インチ）以内に収まっている必要があります。
- **状態：**しわや傷などの損傷がないカード ストックを使用してください。
- **サイズ：**「トレイ 1（オプション）」（ 48 ページ）のサイズを参照してください。

注記

カード ストックをオプションのトレイ1にセットする前に、変形していないことや損傷のないことを確認してください。また、カードが互いに貼り付いていないことも確認してください。

環境仕様

消費電力

プリンタの状態	消費電力 （平均、単位ワット、 基本モデル）	消費電力 （平均、単位ワット、 dn モデル）
印刷時 (100 ～ 127V ユニット) (220 ～ 240V ユニット)	 985W 975W	 1040W 995W
スタンバイ時 (100 ～ 127V ユニット) (220 ～ 240V ユニット)	 285W 255W	 265W 265W
パワーセーブ 1（ファンのオン時） (100 ～ 127V ユニット) (220 ～ 240V ユニット)	 40W 40W	 40W 40W
パワーセーブ 2（ファンのオフ時） (100 ～ 127V ユニット) (220 ～ 240V ユニット)	 25W 25W	 25W 25W
電源オフ時 (100 ～ 127V ユニット) (220 ～ 240V ユニット)	 0.0W 0.2W	 0.0W 0.2W

電源

電源（許容電源電圧）	
100 ～ 127V（+/- 10%）	50 ～ 60Hz（+/- 2Hz）
220 ～ 240V（+/- 10%）	50Hz（+/- 2Hz）
220V（+/- 10%）	60Hz（+/- 2Hz）

音響仕様

音響	動作時（印刷時）[a]	アイドル時	パワーセーブ時
出力レベル	7.1Bel	6.1Bel	不可聴域
音圧レベル、L_{pAm}（側に立った状態）	55dB	41dB	不可聴域
音圧レベル、L_{pAm}（オペレータの位置）	59dB	43dB	不可聴域

a.　印刷速度 50ppm の場合

電源容量

最低推奨電源容量	
100 ～ 127V	15.0A
220 ～ 240V	6.5A

動作環境

動作温度	50° ～ 91°F（10 ～ 32.5℃）
相対湿度	10 ～ 80%
保管温度	-40° ～ +60°F
保管湿度	15 ～ 90%
印刷速度（単位 ppm）	50ppm
拡張可能メモリ	オプションのアクセサリ メモリ DIMMsにより最大256MBまで拡張可能

索引

ハ

マ

や